User's Manual and Operating Instructions

Model Numbers:
MAC-30W-DDF / MAC-36W-DDF / MAC-42W-BDF / MAC-48W-BDF

C ETL LISTED US
Intertek
4009412

READ AND SAVE THESE INSTRUCTIONS

IMPORTANT: Read and understand all of the instructions in this manual before assembling, starting, or servicing the fan. Improper use of this fan can cause serious injury. Keep this manual for future reference.

⚠CAUTION For General Ventilating Use Only. Do Not Use To Exhaust Hazardous Or Explosive Materials And Vapors. Never use the fan in spaces which contain products such as gasoline, solvents, paint thinners, dust particles, volatile or airborne combustibles, or any unknown chemicals.

This product meets and exceeds the requirements of OSHA 1910.212(a)(5), the standard which regulates electric fan blade safety.

Please note the serial number of your fan, and write it on the back of this User's Manual for future reference. Your serial number is located on upper rear section of mount bar.

© 2014, Pinnacle Products International, Inc.
668 Stony Hill Road #302 Yardley, PA 19067 USA Toll Free: (800) 641-6996
Fax: (215) 891-8461 • Web: www.masterindustrialproducts.com • Email: info@pinnacleint.com

MASTER®

NEVER LEAVE A FAN UNATTENDED WHILE OPERATING OR WHILE CONNECTED TO A POWER SOURCE

Table of Contents

Safety Information 2
Installation 3
Operation 3
Belt Maintenance 4
Maintenance and Storage 4
Wiring Diagram 5
Troubleshooting 5
Replacement Parts List 6
Exploded View 7
Warranty ..... Back Cover

Safety Information

IMPORTANT: READ ALL INSTRUCTIONS CAREFULLY BEFORE ASSEMBLY, SERVICE OR USE OF THIS FAN. FAILURE TO COMPLY WITH THESE INSTRUCTIONS COULD RESULT IN SERIOUS PERSONAL INJURY AND / OR PROPERTY DAMAGE.

⚠WARNING THIS IS A FAN - NOT A TOY! TO REDUCE THE RISK OF PERSONAL INJURY AND ELECTRIC SHOCK, FAN SHOULD NOT BE PLAYED WITH OR PLACED WHERE SMALL CHILDREN CAN REACH IT.

⚠WARNING DO NOT MOVE THE FAN WHILE OPERATING! MOVING FAN DURING OPERATION CAN CAUSE BLADE DAMAGE.

⚠WARNING To guard against electric shock while operating, do not allow fan to come in contact with other grounded objects such as pipes, radiators, etc.

⚠WARNING Risk of fire, electric shock, or personal injury when performing service or maintenance. Unplug or disconnect the fan from the power supply before servicing.

⚠WARNING CAUTION Automatically Operated Device - To Reduce The Risk Of Injury Disconnect From Power Source Before Servicing.

⚠WARNING To Reduce The Risk Of Fire Or Electric Shock, Do Not Use This Fan With Any Solid-State Speed Control Device.

⚠WARNING To Reduce The Risk Of Electric Shock And Injury To Persons, Do Not Use In A Window.

⚠WARNING To Reduce The Risk Of Electric Shock, Do Not Expose To Water Or Rain. This unit is designed for indoor use only.

⚠WARNING Installation work and electrical wiring must be done by qualified person (s) in accordance with all applicable codes and regulations.

⚠WARNING When Servicing or replacing a component requires the removal or disconnection of a safety device, the safety device is to be reinstalled or remounted as previously installed before operating this fan.

⚠WARNING Use this fan only in the manner intended by the manufacturer. If you have any questions, contact Customer Service at 800-641-6996.

- Before operating always check fan for loose or damaged parts. Inspect power cord for damage. Never use fan without safety guards attached.

- Operate only on 120 volt 60 Hz (cycle) current with a minimum 15 amp circuit.

- When used with an extension cord, use a UL listed, 14 AWG cord equipped with a receptacle to accept the three-prong grounded plug on the fan's power cord and a 3-prong grounded plug for the power source. If extension cord is longer than 50 feet, consult with cord manufacturer for proper cord AWG rating. Always keep power cord and extension cords away from heat, oil, and sharp edges. Inspect cords periodically and replace if damaged.

MASTER®

NEVER LEAVE A FAN UNATTENDED WHILE OPERATING OR WHILE CONNECTED TO A POWER SOURCE

Assembly

Attaching The Wheels

1. Slide wheel axle through wheel support frame.
2. Slide one (1) wheel onto either side of axle.
3. Secure wheel with one (1) cotter pin.

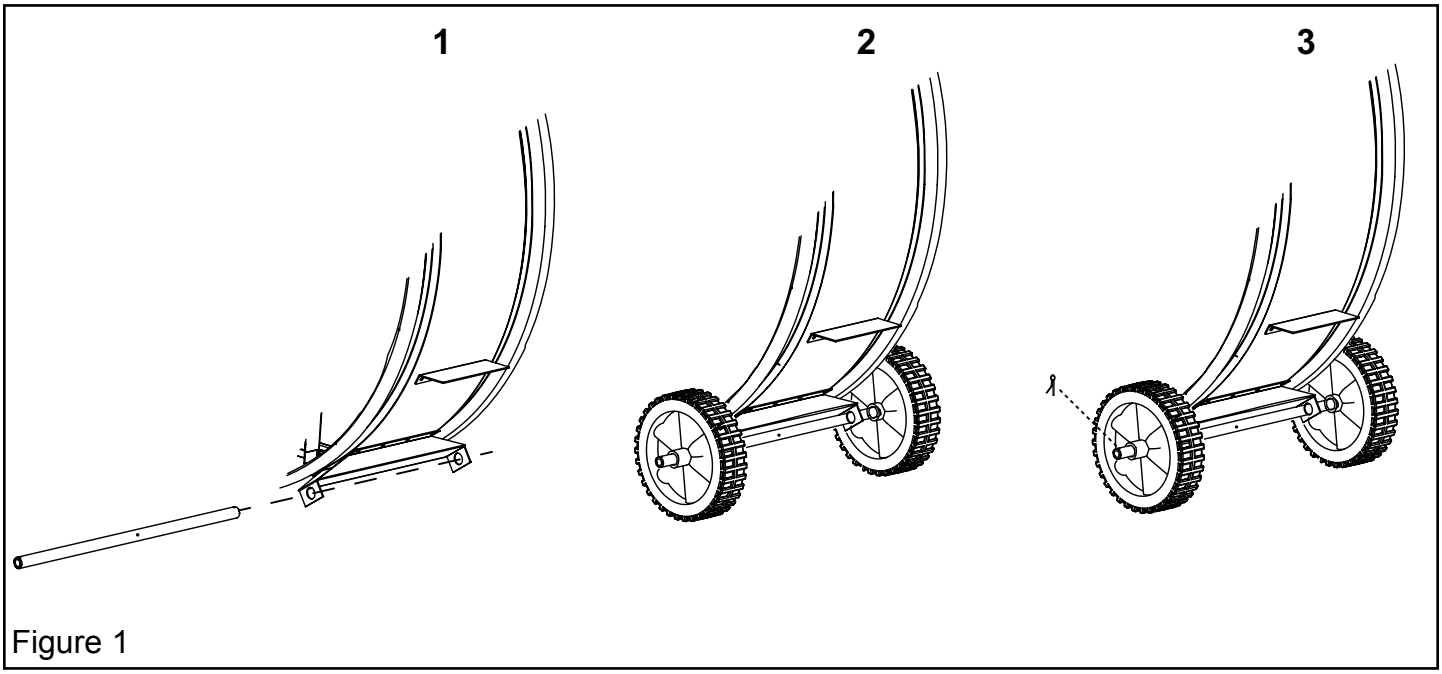


Figure 1

Installation

Locate fan in safe, desired position on level ground, and connect to approved power source.

Operation

NOTE: **This fan is equipped with a 2-speed control switch.**

To start fan:

1. Be sure the Power Switch is in the (OFF) position.
2. Connect to an approved power source.
3. Make sure area is clear from all obstructions.
4. Push Power Switch to the LOW position and allow to operate for 10 seconds.
5. Once 10 seconds have passed, you may now push the Power Switch to the HIGH position.

To turn off fan:

1. To turn off the fan, simply return Power Switch to the middle (OFF) position.

NOTE: For longer parts life, after 10 hours of continuous operation, turn fan off for 15 minutes to allow motor and fan belt to cool.

Belt Tightening / Replacement

1. Remove screws from Rear Guard and tilt wheel (figure 2).
2. Loosen motor nuts, and motor safeguards (located above and below motor).
3. Remove belt to replace, or adjust motor to tighten belt (figure 3).

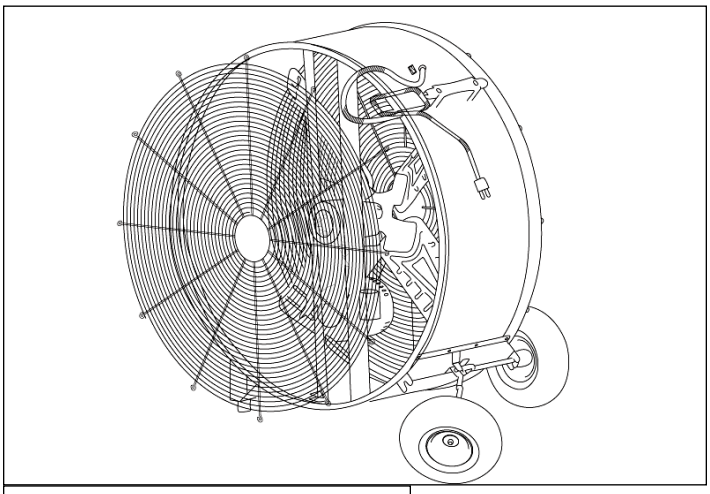


Figure 2: Removing Guard

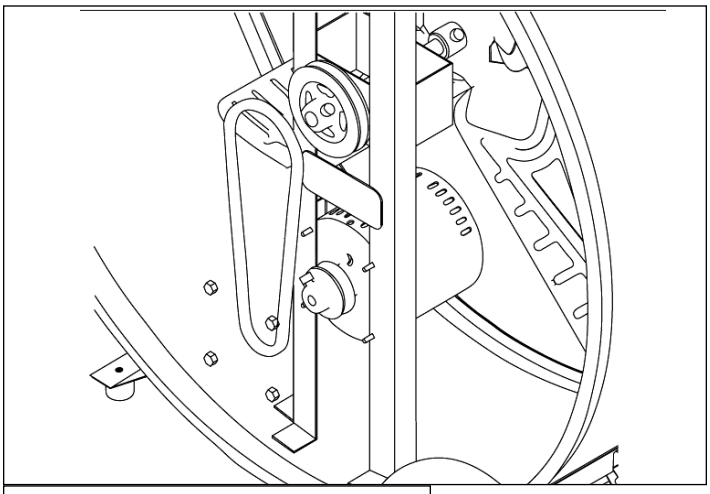


Figure 3: Adjusting Fan Belt

Maintenance and Storage

1. Inspect your fan before each use. Check all wires and extension cords, following the procedure outlined on Page 2 (Safety Information).
2. After use, always be sure fan's Power Switch is in the OFF position before unplugging. Use cord wrap (see page 6 Item #7) to keep cord off the ground when transporting fan.

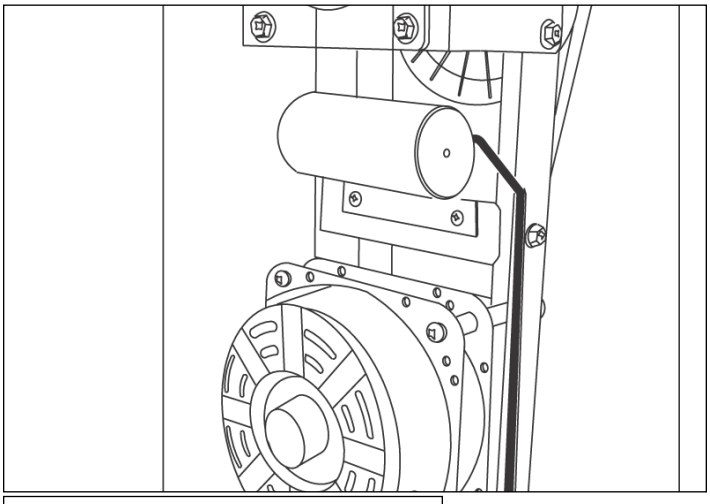


Figure 4: Capacitor Assembly

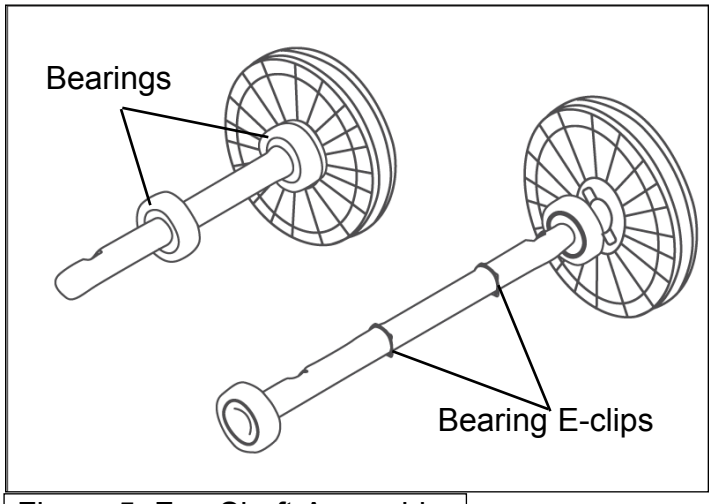
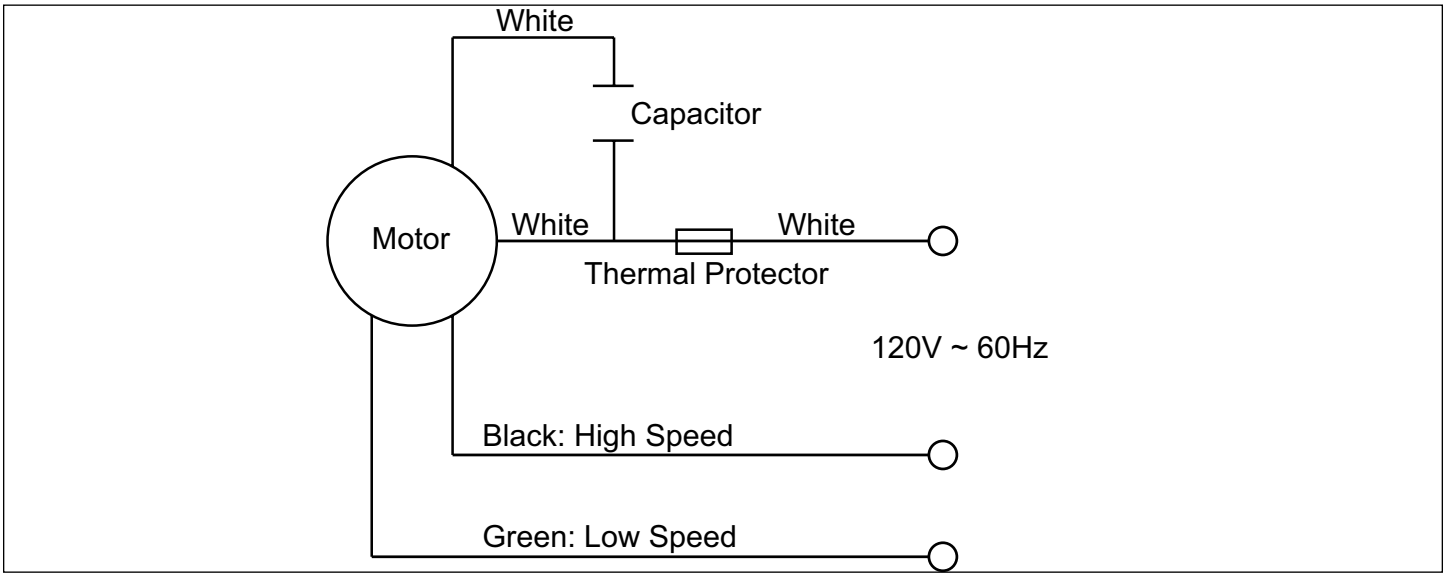


Figure 5: Fan Shaft Assembly

Wiring Diagram



Troubleshooting Guide

Problem	Possible Cause	Corrective Action
Fan does not operate	**1.** No power	Inspect Power Cord for damage. Be sure unit is plugged in and turned on.
	2. Bad switch	Replace Power Switch (Note: To prolong life of Power Switch, it is recommended that the fan is first operated in LOW for 5-10 seconds before switching to HIGH).
	3. Motor is humming	Capacitor is damaged or belt is too tight. Replace Capacitor or loosen belt.
Reduced Air Flow	**1.** Loose pulleys or fan blade	Tighten motor pulley Hex Screw.
	2. Loose or worn belt	See page 4 for belt tightening instructions.
	3. Motor is humming	Capacitor is damaged or belt is too tight. Replace Capacitor or loosen belt.
Excess Noise (vibration, slapping, squealing)	**1.** Fan is not on level ground	Turn off fan, and relocate unit to smooth level surface.
	2. Loose pulley or belt	Tighten Hex screw to tighten Motor Pulley. See page 4 for for belt tightening instructions.
	3. Motor bolts are not secure	Tighten Motor Safeguard bolts and 4 motor bolts.
	4. Defective E-clips	Replace Fan Bearings / E-clips / Wavy Spring Washer

Replacement Parts

			Models:		
Item #	**Description**	**MAC-30W-DDF**	**MAC-36W-DDF**	**MAC-42W-BDF**	**MAC-48W-BDF**
1	Hardware For Guards	90-932-1000	90-932-1000	90-932-1003	90-932-1003
2		90-932-1001	90-932-1001	90-932-1004	90-932-1004
3	Safety Guard	90-932-1013	90-932-1010	90-932-1011	90-932-1012
4	Fan Blade Assembly	90-9031113	90-903-1110	90-903-1111	90-903-1112
5	Barrel	—	—	—	—
6	Wheel	90-908-1000	90-908-1000	90-908-1001	90-908-1001
7	Cotter Pin	90-908-1010	90-908-1010	90-908-1010	90-908-1010
8	Wheel Axle	90-908-1020	90-908-1020	90-908-1020	90-908-1020
9	Motor	90-930-1005	90-930-1000	90-930-1010	90-930-1010
10	Motor Hardware	90-930-1001	90-930-1001	90-930-1011	90-930-1011
11	Capacitor	90-904-1000	90-904-1000	90-904-1010	90-904-1010
12	Power Switch	90-925-1000	90-925-1000	90-925-1000	90-925-1000
13	Power Cord	90-926-1000	90-926-1000	90-926-1000	90-926-1000
14	Handle Hardware Kit	90-906-1000	90-906-1000	90-906-1000	90-906-1000
15	Handle	90-906-1010	90-906-1010	90-906-1010	90-906-1010
16	Handle Hardware Kit	90-906-1000	90-906-1000	90-906-1000	90-906-1000
17	Belt	—	—	90-937-1000	90-937-1000

Pinnacle Products reserves the right to make any changes in materials, specifications, prices or design without notice. Pinnacle Products may also discontinue items at any time.

Exploded View

MAC-30W-DDF / MAC-36W-DDF

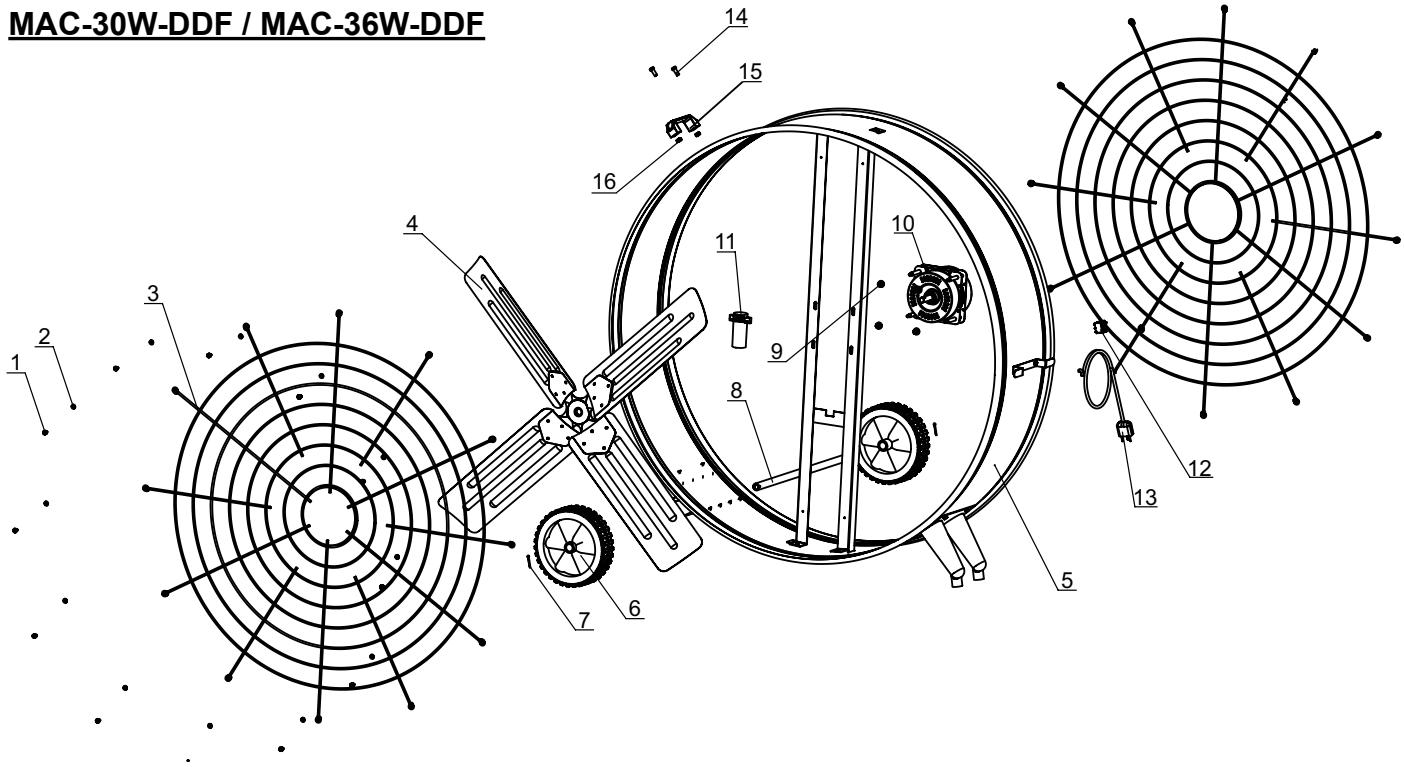


Figure 6

MAC-42W-BDF / MAC48W-BDF

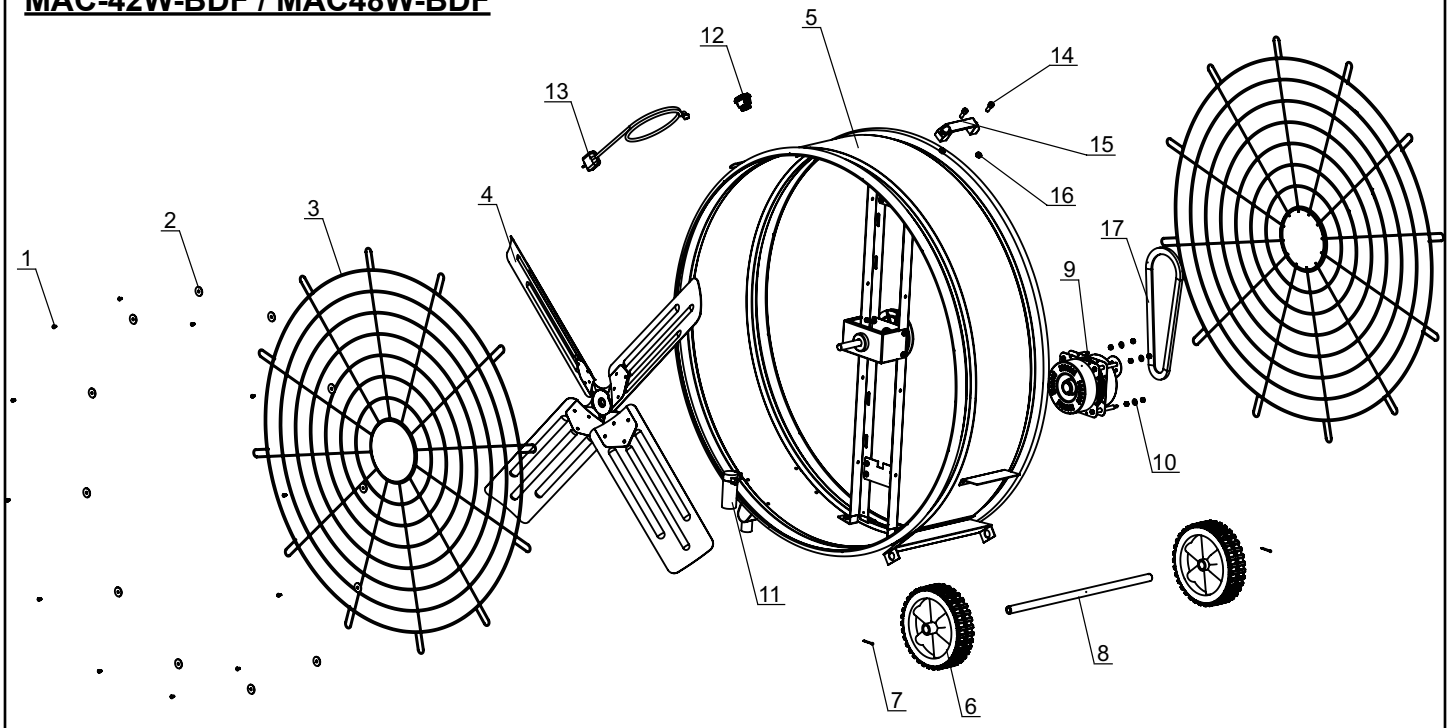


Figure 7

MASTER®

NEVER LEAVE A FAN UNATTENDED WHILE OPERATING OR WHILE CONNECTED TO A POWER SOURCE

1 YEAR LIMITED WARRANTY

PINNACLE PRODUCTS INTERNATIONAL, INC. WARRANTS THIS PRODUCT TO THE ORIGINAL RETAIL PURCHASER ONLY, TO BE FREE FROM DEFECTS IN MATERIAL AND WORKMANSHIP FOR A PERIOD OF ONE (1) YEAR FROM THE DATE OF INITIAL PURCHASE. THIS PRODUCT MUST BE PROPERLY INSTALLED, MAINTAINED AND OPERATED IN ACCORDANCE WITH THE INSTRUCTIONS PROVIDED.

PINNACLE PRODUCTS INTERNATIONAL, INC. REQUIRES REASONABLE PROOF OF YOUR DATE OF PURCHASE FROM AN AUTHORIZED RETAILER OR DISTRIBUTOR. THEREFORE, YOU SHOULD KEEP YOUR SALES SLIP, INVOICE, OR CANCELLED CHECK FROM THE ORIGINAL PURCHASE. THIS LIMITED WARRANTY SHALL BE LIMITED TO THE REPAIR OR REPLACEMENT OF PARTS, WHICH PROVE DEFECTIVE UNDER NORMAL USE AND SERVICE WITHIN THE WARRANTY PERIOD, AND WHICH **PINNACLE PRODUCTS INTERNATIONAL, INC.** SHALL DETERMINE AT ITS REASONABLE DISCRETION.

THIS WARRANTY DOES NOT APPLY TO PRODUCTS PURCHASED FOR RENTAL USE.

THIS LIMITED WARRANTY DOES NOT COVER REPLACEMENT OF BELTS OR TIGHTENING OF BELTS, OR ANY FAILURES OR OPERATING DIFFICULTIES DUE TO NORMAL WEAR AND TEAR, ACCIDENT, ABUSE, MISUSE, ALTERATION, MISAPPLICATION, IMPROPER INSTALLATION OR IMPROPER MAINTENANCE AND SERVICE BY YOU OR ANY THIRD PARTY. FAILURE TO PERFORM NORMAL AND ROUTINE MAINTENANCE ON THE FAN, SHIPPING DAMAGE, DAMAGE RELATED TO INSECTS, BIRDS, OR ANIMALS OF ANY KIND, AND DAMAGE DUE TO WEATHER CONDITIONS ARE ALSO NOT COVERED. IN ADDITION, THE LIMITED WARRANTY DOES NOT COVER DAMAGE TO THE FINISH, SUCH AS SCRATCHES, DENTS, DISCOLORATION, RUST OR OTHER WEATHER DAMAGE, AFTER PURCHASE.
ALL TRANSPORTATION COSTS FOR THE RETURN OF THE DAMAGED PRODUCT OR PARTS WILL BE THE RESPONSIBILITY OF THE PURCHASER. UPON RECEIPT OF DAMAGED ITEM, **PINNACLE PRODUCTS INTERNATIONAL, INC.** WILL EXAMINE THE ITEM AND DETERMINE IF DEFECTIVE.

PINNACLE PRODUCTS INTERNATIONAL, INC. WILL REPAIR OR REPLACE AND RETURN THE ITEM, FREIGHT PRE-PAID. IF **PINNACLE PRODUCTS INTERNATIONAL, INC.** FINDS THE ITEM TO BE IN NORMAL OPERATING CONDITION, OR NOT DEFECTIVE, THE ITEM WILL BE RETURNED FREIGHT COLLECT.

THIS LIMITED WARRANTY IS IN LIEU OF ALL OTHER EXPRESS WARRANTIES. **PINNACLE PRODUCTS INTERNATIONAL, INC**. DISCLAIMS ALL WARRANTIES FOR PRODUCTS THAT ARE PURCHASED FROM SELLERS OTHER THAN AUTHORIZED RETAILERS OR DISTRIBUTORS.

AFTER THE PERIOD OF THE ONE (1) YEAR LIMITED WARRANTY EXPIRES, **PINNACLE PRODUCTS INTERNATIONAL, INC.** DISCLAIMS ANY AND ALL IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING WITHOUT LIMITATION THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR APPLICATION. FURTHER, **PINNACLE PRODUCTS INTERNATIONAL, INC.** SHALL HAVE NO LIABILITY WHATSOEVER TO PURCHASER OR ANY THIRD PARTY FOR ANY SPECIAL, INDIRECT, PUNITIVE, INCIDENTAL, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES. **PINNACLE PRODUCTS INTERNATIONAL, INC.** ASSUMES NO RESPONSIBILITY FOR ANY DEFECTS CAUSED BY THIRD PARTIES. THIS LIMITED WARRANTY GIVES THE PURCHASER SPECIFIC LEGAL RIGHTS; A PURCHASER MAY HAVE OTHER RIGHTS DEPENDING UPON WHERE HE OR SHE LIVES. SOME STATES DO NOT ALLOW THE EXCLUSION OR LIMITATION OF SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, OR LIMITATIONS ON HOW LONG A WARRANTY LASTS, SO THE ABOVE EXCLUSION AND LIMITATIONS MAY NOT APPLY TO YOU.

PINNACLE PRODUCTS INTERNATIONAL, INC. DOES NOT AUTHORIZE ANY PERSON OR COMPANY TO ASSUME FOR IT ANY OTHER OBLIGATION OR LIABILITY IN CONNECTION WITH THE SALE, INSTALLATION, USE, REMOVAL, RETURN, OR REPLACEMENT OF ITS EQUIPMENT, AND NO SUCH REPRESENTATIONS ARE BINDING ON **PINNACLE PRODUCTS INTERNATIONAL, INC.**

Register Online at: www.pinnacleint.com/service-centers/product-registration

ALWAYS BE SURE TO SPECIFY **MODEL NUMBER AND SERIAL NUMBER** WHEN MAKING ANY CLAIM WITH **PINNACLE PRODUCTS INTERNATIONAL, INC.** FOR YOUR CONVENIENCE USE THE SPACE PROVIDED BELOW TO LIST THIS INFORMATION:

Model #: _____ Serial #: _____

Date of Purchase: _____

© Pinnacle Products International, Inc.
668 Stony Hill Road #302 Yardley, PA 19067 USA Toll Free: (800) 641-6996
Fax: (215) 891-8461 • Web: www.masterindustrialproducts.com • Email: info@pinnacleint.com

Manuel d'utilisation et Instructions de fonctionnement

Pour les modèles:
MAC-30W-DDF / MAC-36W-DDF / MAC-42W-BDF / MAC-48W-BDF

C ETL LISTED US
Intertek
4009412

LIRE ET CONSERVER CES INSTRUCTIONS

IMPORTANT: Lire et comprendre toutes les instructions de ce guide avant d'assembler, de démarrer ou d'entretenir le ventilateur. L'utilisation inappropriée de ce ventilateur peut causer des blessures graves. Conservez ce guide pour référence ultérieure.

⚠ATTENTION Uniquement destiné à une ventilation classique. N'utilisez pas cet appareil pour évacuer des matières ou vapeurs dangereuses ou explosives. Ne jamais utiliser le ventilateur dans des espaces contenant des produits tels que de l'essence, des solvants, des diluants à peinture, des particules de poussière, des combustibles volatiles ou en suspension, ou d'autres produits chmiques inconnus.

Ce produit satisfait et dépasse les exigences de l'OSHA 191 0.212 (a) (5), la norme qui réglemente la sécurité électrique des pales de ventilateur.

Veuillez noter le numéro de série de votre ventilateur, et l'inscrire au dos de ce guide pour référence ultérieure.

© 2014, Pinnacle Products International, Inc.
668 Stony Hill Road #302 Yardley, PA 19067 USA Numéro gra tuit: (800) 641-6996
Télécopie : (215) 891-8461 • Site internet : www.masterindustrialproducts.com • Courriel : info@pinnacleint.com

900450150-14

MASTER®

NE JAMAIS LAISSER UN VENTILATEUR SANS SURVEILLANCE PENDANT L'UTILISATION OU TOUT EN ÉTANT BRANCHÉ SUR ALIMENTATION

Table des matières

Informations de sécurité 2
Installation 3
Fonctionnement 3
Entretien de la courroie 4
Entretien et rangement 4
Schéma de câblage 5
Dépannage 5
Liste des pièces de rechange 6
Vue éclatée 7
Garantie ..... Quatrième de couverture

Informations de sécurité

IMPORTANT: LIRE ATTENTIVEMENT LES INSTRUCTIONS AVANT LE MONTAGE, L'ENTRETIEN OU L'UTILISATION DE CE VENTILATEUR. L'INOBSERVATION DE CES INSTRUCTIONS PEUT ENTRAÎNER DES BLESSURES GRAVES ET / OU DES DOMMAGES MATÉRIELS.

⚠ AVERTISSEMENT IL S'AGIT D'UN VENTILATEUR – PAS D'UN JOUET ! AFIN DE REDUIRE LE RISQUE DE BLESSURE PERSONNELLE ET DE CHOC ELECTRIQUE, NE PAS JOUER AVEC LE VENTILATEUR OU LE PLACER A UN ENDROIT OU DE PETITS ENFANTS POURRAIENT L'ATTEINDRE.

⚠ AVERTISSEMENT EN FONCTIONNEMENT! DÉPLACER LE VENTILATEUR PENDANT LE FONCTIONNEMENT PEUT ENDOMMAGER LES PALES.

⚠ AVERTISSEMENT Pour se prémunir contre les chocs électriques lors de l'utilisation, ne pas permettre le ventilateur d'entrer en contact avec d'autres objets à la masse tels que des tuyaux, des radiateurs, etc.

⚠ AVERTISSEMENT Risque d'incendie, de choc électrique, ou blessures lors de l'entretien ou de la maintenance. Débrancher ou déconnecter le ventilateur de l'alimentation électrique avant l'entretien.

⚠ AVERTISSEMENT ATTENTION Appareil commandé automatiquement – Pour réduire le risque de blessure, coupez l'alimentation avant l'entretien.

⚠ AVERTISSEMENT Pour réduire le risque d'incendie ou de choc électrique, ne pas utiliser ce ventilateur avec de régulateur de vitesse.

⚠ AVERTISSEMENT Pour réduire le risque de choc électrique et de blessure personnelle, ne le posez pas sur une fenêtre.

⚠ AVERTISSEMENT Pour réduire le risque de choc électrique, ne l'exposez pas à l'eau ou à la pluie. Cet appareil est conçu pour une utilisation en intérieur uniquement.

⚠ AVERTISSEMENT Le travail d'installation et le câblage électrique doivent être effectués par une/des personne(s) qualifiée(s) conformément à tous les codes et règlementations applicables.

⚠ AVERTISSEMENT Lorsque l'entretien ou le remplacement d'un composant nécessite le retrait ou la déconnexion d'un dispositif de sécurité, celui-ci devra être réinstallé ou remonté tel qu'il était installé avant d'utiliser ce ventilateur.

⚠ AVERTISSEMENT Utilisez uniquement ce ventilateur de la manière prévue par le fabricant. Si vous avez des questions, veuillez contacter le Service à la clientèle au 800-641-6996.

- Faire fonctionner exclusivement sur 120 volts à 60 Hz (cycle) avec un circuit minimum de 15 ampères.

- Toujours vérifier si le ventilateur n'a pas de pièces endommagées ou desserrées avant l'utilisation. Inspecter le cordon d'alimentation pour tout dommage. Ne jamais utiliser le ventilateur si des pièces sont endommagées ou ma quantes. Ne jamais utiliser le ventilateur sans les protections.

- Lorsqu'il est utilisé avec une rallonge, utilisez un cordon UL 14 AWG équipé d'un réceptacle pour recevoir la fiche de terre à trois broches sur le cordon d'alimentation du ventilateur et d'une fiche de terre à trois broches pour la source d'alimentation. Si la rallonge est supérieure à 15 mètres, consultez le fabricant de la rallonge pour la résistance. Gardez toujours les cordons d'alimentation et la rallonge à l'abri de la chaleur, de l'huile et des objets tranchants. Inspectez les cordons périodiquement et les remplacer s'ils sont endommagés.

NE JAMAIS LAISSER UN VENTILATEUR SANS SURVEILLANCE PENDANT L'UTILISATION OU TOUT EN ÉTANT BRANCHÉ SUR ALIMENTATION

Montage

Fixer les Roues

1. Glisser l'essieu de roue à travers le cadre de support de roue.
2. Glisser une (1) roue sur une des extrémités de l'essieu.
3. Retenir la roue à l'aide d'une (1) goupille fendue.

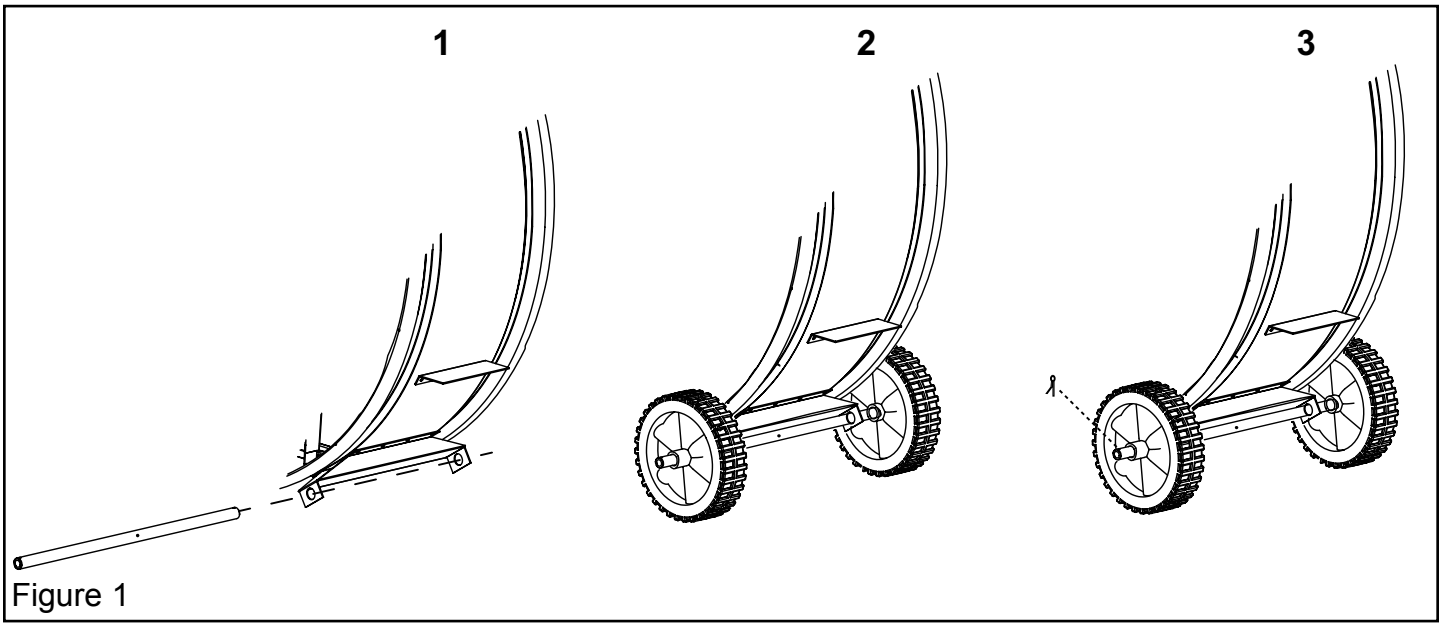


Figure 1

Installation

Placez le ventilateur sur une surface plane à l'endroit désiré et sûr, et connectez-le à la source d'alimentation approuvée.

Fonctionnement

REMARQUE : Ce ventilateur est équipé d'un interrupteur de commande à 2 vitesses

POUR METTRE LE VENTILATEUR EN MARCHE:

1. Vérifiez que l'interrupteur est sur la position (OFF).
2. Connectez à une source d'alimentation approuvée.
3. Vérifiez que la zone est sûre et sans obstruction.
4. Poussez l'interrupteur d'alimentation sur position basse (LOW) et faites fonctionner pendant 10 secondes.Une fois que 10 secondes se sont écoulées, vous pouvez pousser l'intaerrupteur d'alimentation à la position haute (HIGH).

POUR ÉTEINDRE LE VENTILATEUR:

1. Pour éteindre le ventilateur, il suffit de replacer l'interrupteur d'alimentation au centre (OFF).

REMARQUE : Après 10 heures de fonctionnement continu, éteindre le ventilateur pendant 15 minutes pour permettre au moteur et à la courroie du ventilateur de refroidir et prolonger la durée de vie des pièces.

Serrage I Remplacement de la courroie

1. Retirez les vis du de la protection arrière et déplacer latéralement la roue (figure 2).
2. Desserrer les écrous du moteur, et les protections du moteur (situées au-dessus et en dessous du moteur.
3. Retirez la courroie à remplacer, ou réglez le moteur pour serrer la courroie (figure 3).

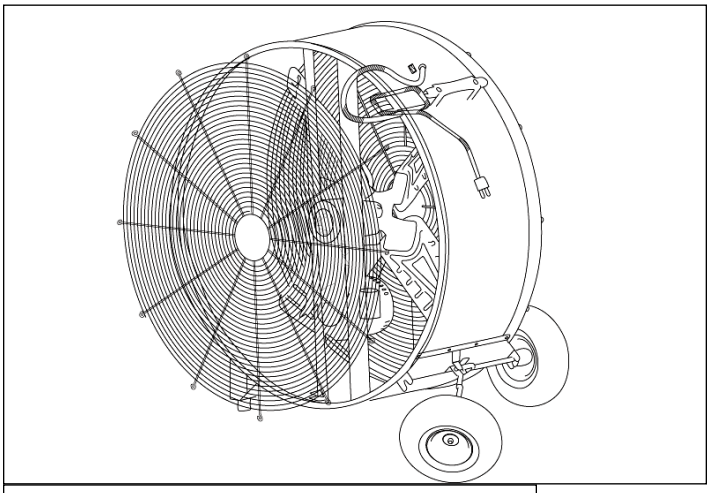


figure 2: Démontage de la protection

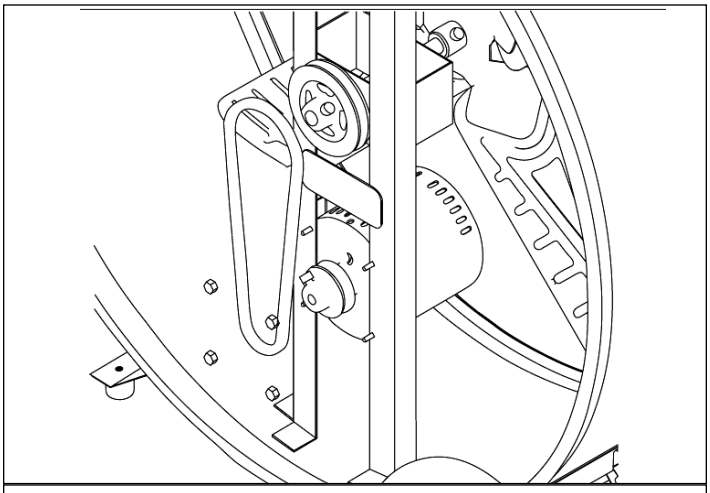


figure 3: Ajustement de la courroie de ventilateur

Entretien et rangement

1. Inspectez votre ventilateur avant chaque utilisation. Vérifiez tous les câbles et rallonges, suivant la procédure décrite à la page 2 (Informations de sécurité).
2. Après utilisation, toujours s'assurer que l'interrupteur d'alimentation du ventilateur est en position OFF avant de le débrancher. Utilisez un enrouleur de cordon (voir page 6 N° Élem 7) pour garder le cordon au-dessus du sol lors du transport du ventilateur.

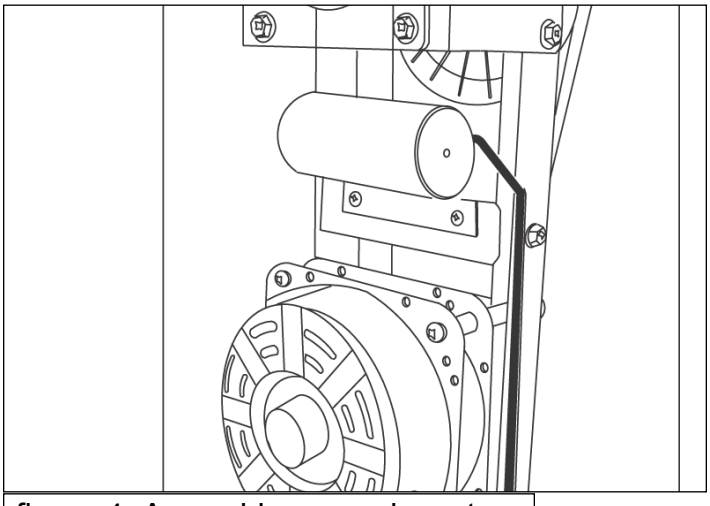


figure 4: Assemblage condensateur

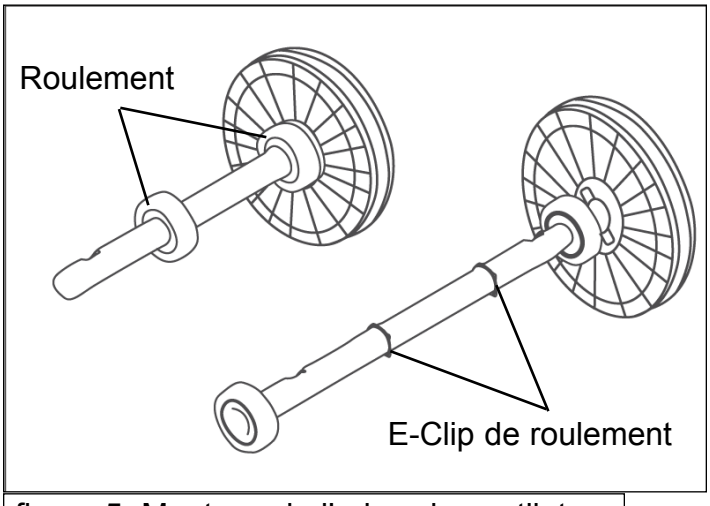
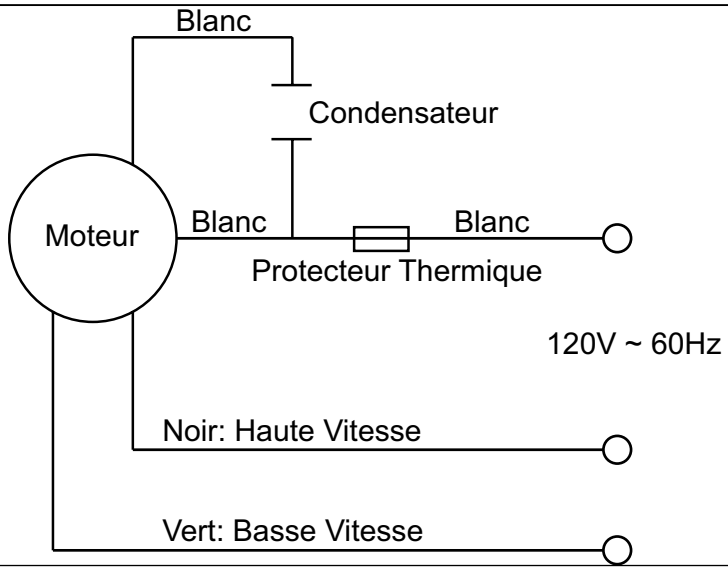


figure 5: Montage de l'arbre du ventilateur

Schéma de Câblage



Guide de dépannage

Problème	Cause probable	Action corrective
Le ventilateur ne fonctionne pas	**1.** Pas d'alimentation	Inspectez le cordon d'alimentation. S'assurer que l'appareil soit branché et allumé.
	2. Interrupteur défectueux	Remplacer l'interrupteur d'alimentation (Remarque : Pour prolonger défectueux la durée de vie de l'interrupteur, il est recommandé de faire fonctionner le ventilateur d'abord sur LOW pendant 5 à 10 secondes avant de passer à HIGH).
	3. Le moteur bourdonne	Le condensateur est endommagé ou la courroie est trop tendue. Changez le condensateur ou desserrez la courroie.
Circulation d'air réduite	**1.** Poulies ou pales de ventilateur	Serrez la vis à six pans de poulie Du moteur.
	2. Courroie desserrée ou usée	Voir page 4 pour les instructions de Serrage de courroie.
	3. Le moteur bourdonne	Le condensateur est endommagé ou la courroie est trop tendue. Changez le condensateur ou desserrez la courroie.
Bruit excessif (vibration, Claquement, grincement)	**1.** Le ventilateur n'est pas sur une	Éteindre le ventilateur, et déplacer l'unité sur une surface plane.
	2. Courroie ou poulie desserrée	Serrez la vis à six pans de poulie du moteur. Voir page 4 pour les instructions de serrage de courroie.
	3. Les boulons du moteur ne sont pas sécurisés	Serrez Les boulons de protection du moteur et les 4 boulons du moteur.
	4. E-clips défectueux	Remplacer les roulements du ventilateur / E-clips / Rondelle à ressort ondulée

Pièces de rechange

			Modèles:		
N° Élem	Description	MAC-30W-DDF	MAC-36W-DDF	MAC-42W-BDF	MAC-48W-BDF
1	Quincaillerie pour protections	90-932-1000	90-932-1000	90-932-1003	90-932-1003
2		90-932-1001	90-932-1001	90-932-1004	90-932-1004
3	Protection	90-932-1013	90-932-1010	90-932-1011	90-932-1012
4	Montage pale de ventilateur	90-9031113	90-903-1100	90-903-1101	90-903-1102
5	Baril	—	—	—	—
6	Roue	90-908-1000	90-908-1000	90-908-1001	90-908-1001
7	Goupille fendue	90-908-1010	90-908-1010	90-908-1010	90-908-1010
8	Axe de roue	90-908-1020	90-908-1020	90-908-1020	90-908-1020
9	Moteur	90-930-1005	90-930-1000	90-930-1010	90-930-1010
10	Quincaillerie de Moteur	90-930-1001	90-930-1001	90-930-1011	90-930-1011
11	Condensateur	90-904-1000	90-904-1000	90-904-1010	90-904-1010
12	Interrupteur d'alimentation	90-925-1000	90-925-1000	90-925-1000	90-925-1000
13	Cordon d'alimentation	90-926-1000	90-926-1000	90-926-1000	90-926-1000
14	Quincaillerie pour poignée	90-906-1000	90-906-1000	90-906-1000	90-906-1000
15	Poignée	90-906-1010	90-906-1010	90-906-1010	90-906-1010
16	Quincaillerie pour poignée	90-906-1000	90-906-1000	90-906-1000	90-906-1000
17	Courroie	—	—	90-937-1000	90-937-1000

Pinnacle Products se réserve le droit d'apporter toute modification sans préavis dans les matériaux, les spécifications, les prix ou la conception. Pinnacle Products peut également supprimer des articles à tout moment

Vue Éclatée

MAC-30W-DDF / MAC-36W-DDF

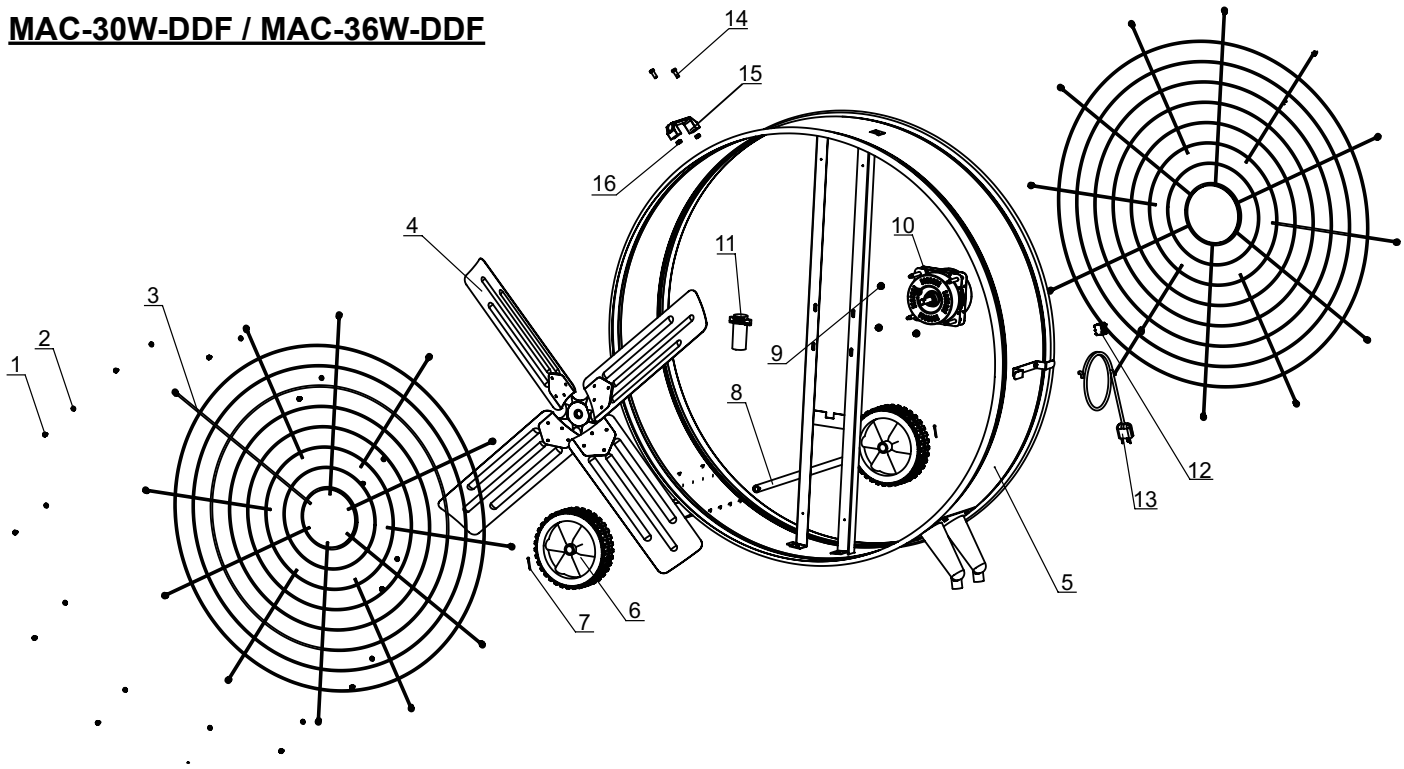


Figure 6

MAC-42W-BDF / MAC48W-BDF

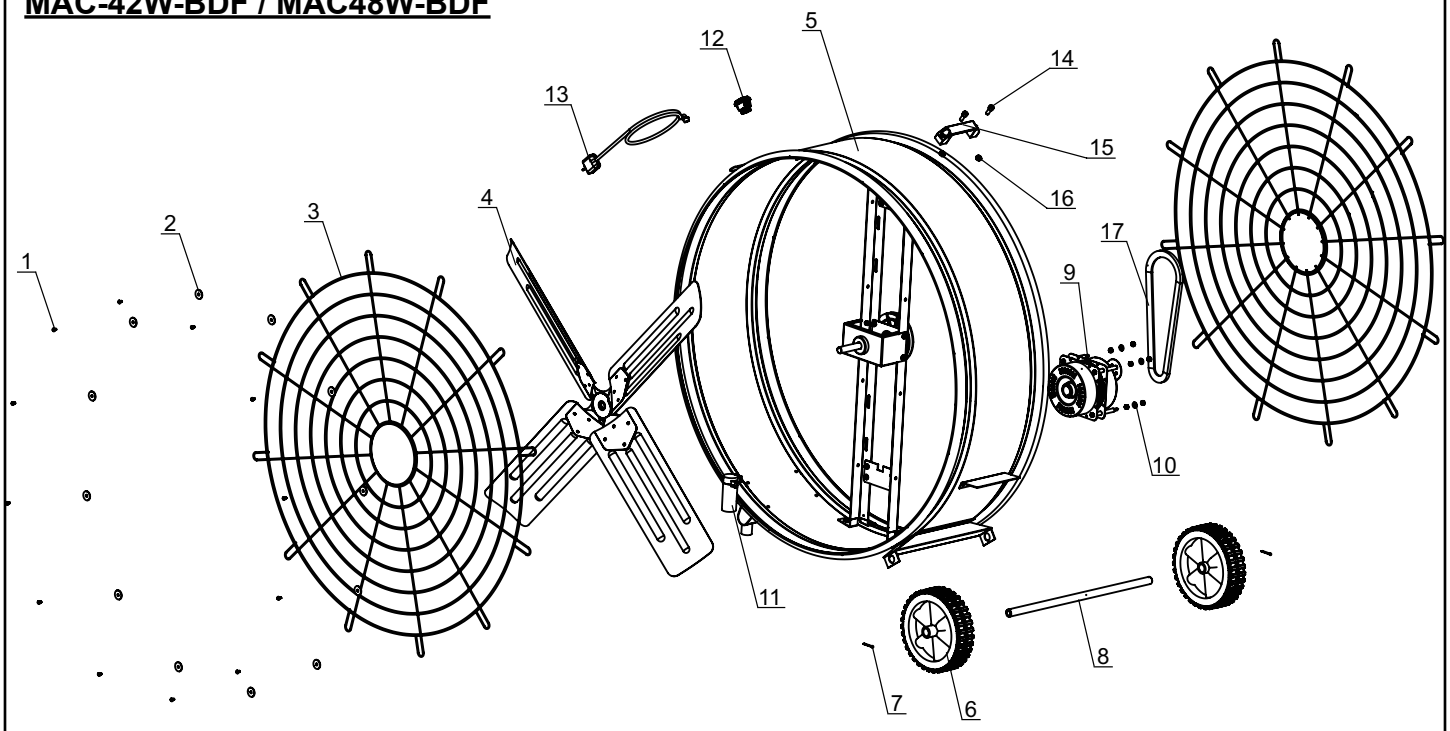


Figure 7

NE JAMAIS LAISSER UN VENTILATEUR SANS SURVEILLANCE PENDANT L'UTILISATION OU TOUT EN ÉTANT BRANCHÉ SUR ALIMENTATION

GARANTIE LIMITÉE D'UN AN

PINNACLE PRODUCTS INTERNATIONAL, INC. GARANTIT UNIQUEMENT A L'ACHETEUR ORIGINAL QUE CE PRODUIT EST EXEMPT DE VICES DE MATÉRIEL ET DE FABRICATION PENDANT UNE PÉRIODE D'UN (1) AN À COMPTER DE LA DATE D'ACHAT. CE PRODUIT DOIT ÊTRE CORRECTEMENT INSTALLÉ, ENTRETENU ET UTILISÉ CONFORMÉMENT AUX INSTRUCTIONS FOURNIES.

PINNACLE PRODUCTS INTERNATIONAL, INC EXIGE UNE PREUVE RAISONNABLE DE VOTRE DATE D'ACHAT CHEZ UN REVENDEUR OU UN DISTRIBUTEUR AGRÉÉ. VOUS DEVEZ DONC CONSERVER VOTRE FACTURE, LE RECU OU LE CHÈQUE ANNULÉ DE L'ACHAT D'ORIGINE. CETTE GARANTIE SERA LIMITÉE À LA RÉPARATION OU AU REMPLACEMENT DES PIÈCES QUI S'AVÈRENT DÉFECTUEUSES DANS LE CADRE D'UNE UTILISATION NORMALE PENDANT LA PÉRIODE DE GARANTIE, ET QUE **PINNACLE PRODUCTS INTERNATIONAL, INC** DÉTERMINE À SA DISCRÉTION COMME RAISONNABLE. CETTE GARANTIE NE S'APPLIQUE PAS AUX PRODUITS DESTINÉS À LA LOCATION.

CETTE GARANTIE LIMITÉE NE COUVRE PAS LE REMPLACEMENT DES COURROIES OU LE RÉGLAGE DES COURROIES, PANNES OU TOUTE DIFFICULTÉ DE FONCTIONNEMENT DUE À L'USURE NORMALE, AUX ACCIDENTS, AUX ABUS, À LA MAUVAISE UTILISATION, À L'ALTÉRATION, À UNE MAUVAISE INSTALLATION OU À UN ENTRETIEN INADÉQUAT ET TOUTE RÉPARATION EFFECTUÉE PAR VOUS OU PAR UN TIERS. L'ABSENCE D'ENTRETIEN NORMAL OU ROUTINIER DU VENTILATEUR, LES DOMMAGES D'EXPÉDITION, LES DOMMAGES ATTRIBUABLES AUX INSECTES, AUX OISEAUX OU AUX ANIMAUX DE TOUTES SORTES, ET LES DOMMAGES DUS AUX CONDITIONS MÉTÉOROLOGIQUES NE SONT PAS COUVERTS. DE PLUS, LA GARANTIE LIMITÉE NE COUVRE PAS LES DOMMAGES À LA FINITION, TELS QUE LES ÉRAFLURES, LES BOSSES, LA DÉCOLORATION, LA ROUILLE OU AUTRES DOMMAGES DUS AUX INTEMPÉRIES, APRÈS L'ACHAT.

TOUS LES COÛTS DE TRANSPORT POUR LE RETOUR DU PRODUIT ENDOMMAGÉ OU DES PIÈCES, SERONT LA RESPONSABILITÉ DE L'ACHETEUR. DÈS RÉCEPTION DU PRODUIT ENDOMMAGÉ, **PINNACLE PRODUCTS INTERNATIONAL, INC.** L'EXAMINERA ET DÉTERMINERA S'IL EST DÉFECTUEUX.

PINNACLE PRODUCTS INTERNATIONAL, INC. RÉPARERA OU REMPLACERA LE PRODUIT ET LE RETOURNERA EN PORT PAYÉ. SI **PINNACLE PRODUCTS INTERNATIONAL, INC**. DÉTERMINE QUE LE PRODUIT EST EN ÉTAT DE FONCTIONNEMENT NORMAL OU NON DÉFECTUEUX, LE PRODUIT SERA RETOURNÉ EN PORT DÛ.

CETTE GARANTIE LIMITÉE EST EN LIEU ET PLACE DE TOUTE AUTRE GARANTIE EXPRESSE. **PINNACLE PRODUCTS INTERNATIONAL, INC.** DÉCLINE TOUTE GARANTIE POUR LES PRODUITS ACHETÉS AUPRÈS DE VENDEURS AUTRES QUE LES DÉTAILLANTS OU DISTRIBUTEURS AGRÉES.

APRES LA PERIODE D'UN (1) AN, LA GARANTIE LIMITÉE EXPIRE. **PINNACLE PRODUCTS INTERNATIONAL, INC.** REJETTE TOUTE GARANTIE IMPLICITE, Y COMPRIS, SANS S'Y LIMITER, LES GARANTIES DE QUALITÉ MARCHANDE ET D'ADAPTATION POUR UNE APPLICATION PARTICULIÈRE. DE PLUS, **PINNACLE PRODUCTS INTERNATIONAL, INC** N'AURA AUCUNE RESPONSABILITÉ ENVERS L'ACHETEUR OU UN TIERS DE QUELQUE DOMMAGE SPÉCIAL, INDIRECT, PUNITIF, ACCESSOIRES OU INDIRECT. **PINNACLE PRODUCTS INTERNATIONAL, INC.** N'ACCEPTE AUCUNE RESPONSABILITÉ POUR TOUT DÉFAUT CAUSÉ PAR DES TIERS. CETTE GARANTIE LIMITÉE ACCORDE À L'ACHETEUR DES DROITS SPÉCIFIQUES ; UN ACHETEUR PEUT AVOIR D'AUTRES DROITS EN FONCTION DE L'ENDROIT OÙ IL VIT. CERTAINS ÉTATS NE PERMETTENT PAS L'EXCLUSION OU LA LIMITATION DES DOMMAGES SPÉCIAUX, ACCESSOIRES OU INDIRECTS, OU LA LIMITATION DE LA DURÉE D'UNE GARANTIE IMPLICITE, DE SORTE QUE LES EXCLUSIONS ET LIMITATIONS CI-DESSUS PEUVENT NE PAS S'APPLIQUER À VOTRE CAS.

PINNACLE PRODUCTS INTERNATIONAL, INC. N'AUTORISE AUCUNE PERSONNE OU ENTREPRISE À ASSUMER TOUTE AUTRE OBLIGATION OU RESPONSABILITÉ EN RELATION AVEC LA VENTE, L'INSTALLATION, L'UTILISATION, LE RETRAIT, LE RETOUR OU LE REMPLACEMENT DE SON ÉQUIPEMENT ET AUCUNE REPRÉSENTATION NE LIE **PINNACLE PRODUCTS INTERNATIONAL, INC.**

Register Online at: www.pinnacleint.com/service-centers/product-registration

ASSUREZ-VOUS DE TOUJOURS INDIQUER LE NUMÉRO DE MODÈLE ET DE SÉRIE LORS D'UNE RÉCLAMATION CONCERNANT DES PRODUITS PINNACLE INTERNATIONAL, INC. POUR VOTRE CONVENANCE UTILISEZ L'ESPACE CI-DESSOUS POUR NOTER CES INFORMATIONS :

Modèle n° : _____ Série n° : _____

Date d'achat : _____

© Pinnacle Products International, Inc.

668 Stony Hill Road #302 Yardley, PA 19067 USA Numéro gra tuit: (800) 641-6996
Télécopie : (215) 891-8461 • Site internet : www.masterindustrialproducts.com • Courriel : info@pinnacleint.com